

— Lea Esto Primero —

Creación de DVD y CD

Con su grabadora DVD Writer/CD Writer

La información de este documento puede modificarse sin previo aviso.

Hewlett-Packard® Company no concede respecto a este material garantías implícitas, ni de comercialización o aptitud para ningún propósito concreto, ni ningún otro tipo de garantía.

HP no será responsable de los errores que contenga este documento, ni de los daños incidentales o como consecuencia del suministro, rendimiento o uso de este material.

HP no asume responsabilidad alguna derivada del uso o la fiabilidad de este software si se utiliza en equipos no suministrados por HP.

Este documento contiene información propia protegida por derechos de autor. Reservados todos los derechos. No se autoriza que ninguna parte de este documento sea fotocopiada, reproducida o traducida a otro idioma, sin el previo consentimiento escrito de HP.

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 4010
Cupertino, CA 95015-4010
USA

© 2000, 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Todos los derechos reservados.

Hewlett-Packard es una marca registrada de Hewlett-Packard Company en los Estados Unidos de América y en otros países o regiones.

Este producto incorpora una tecnología de protección de derechos de autor que está respaldada por las reivindicaciones de métodos de algunas patentes de EE.UU. y otros derechos de propiedad intelectual de Macrovision Corporation y de otros propietarios de derechos. El uso de esta tecnología de protección de derechos de autor debe ser autorizado por Macrovision Corporation, y está destinado a uso doméstico y a otros usos de visualización con audiencia limitada, a menos que Macrovision Corporation lo autorice de otro modo. Se prohíbe la ingeniería inversa o el desensamblaje. Las reivindicaciones de los aparatos conforme a las patentes de EE.UU. 4.631.603, 4.577.216, 4.819.098 y 4.907.093 están autorizadas únicamente para uso en visualizaciones de alcance limitado.

Otras marcas o nombres de productos son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

HP defiende el uso legal de la tecnología y no respalda ni fomenta el uso de sus productos para fines distintos de los permitidos por la ley nacional de propiedad intelectual.

Índice de materias

Características de la grabadora DVD Writer/CD Writer.....	1
Creación de CD de música con RecordNow!.....	1
Creación de CD para reproducirlos en reproductores de CD domésticos o de auto.....	1
Creación de CD para reproducirlos en su PC	2
Creación de un CD de música	2
Almacenamiento de archivos en un DVD o CD	3
Almacenamiento de archivos de datos en disco	4
Copia de un DVD o CD.....	4
Borrado de un DVD o CD	4
Eliminación de archivos en un disco de datos grabado.....	5
Eliminación de archivos con RecordNow!.....	5
Creación de películas en DVD	5
Usando InterVideo WinDVD Creator.....	6
Requisitos para capturar video	6
Reproducción de una película grabada en DVD	6
Grabación de archivos de video	7
Grabación de archivos de video VHS en DVD	7
Creación de discos CD/DVD de recuperación para su PC.....	7
Configuración de las opciones de grabación automática	7
Información sobre compatibilidad	9
Referencia rápida sobre los discos	9
Referencia rápida sobre el software.....	11
Resolución de problemas.....	13
Más información	14

Su PC incluye la grabadora DVD Writer/CD Writer, que es una unidad óptica de DVD y CD regrabable. En esta guía se presentan las características de la unidad óptica y se explica cómo utilizar algunos de los programas de software para crear discos DVD y CD.

IMPORTANTE: HP defiende el uso legal de la tecnología y no respalda ni fomenta el uso de sus productos para fines distintos de los permitidos por la ley nacional de propiedad intelectual.

Características de la grabadora DVD Writer/CD Writer

La grabadora DVD Writer/CD Writer es una unidad óptica, regrabable y multifunción que puede:

- Grabar archivos de audio, datos y video en discos DVD o CD.
- Crear DVD y VCD que se pueden reproducir en la mayoría de las unidades DVD-ROM y en algunos reproductores DVD domésticos.
- Grabar directamente en un DVD o CD desde una fuente de video digital o analógica, como una videocámara digital, una tarjeta de sintonización para TV o una grabadora de video VCR.

NOTA: Para poder capturar video desde un dispositivo analógico, como una grabadora de video VCR, su PC debe tener una tarjeta de captura analógica.


- Almacenar, editar y preservar archivos de video de diversas fuentes.
- Almacenar gran cantidad de datos.
- Reproducir películas en DVD y CD de música.
- Leer DVD y CD de datos.

Creación de CD de música con RecordNow!


NOTA: “Burn”, que significa “quemar”, es un término inglés utilizado en el sector para describir la grabación de información en un DVD o un CD. La grabación óptica utiliza un rayo láser para grabar la información en el disco, y de ahí el término inglés “burn” y los correspondientes términos coloquiales “quemar” o “tostar” en español.

RecordNow!™ se puede utilizar para crear CD de audio y reproducirlos en un reproductor de CD doméstico o de auto, o en su PC.

Creación de CD para reproducirlos en reproductores de CD domésticos o de auto

- 1 Haga clic en **Inicio**, elija **Todos los programas, Grabadora de CD (DVD), RecordNow!** y, a continuación, vuelva a hacer clic en **RecordNow!**
 - 2 Haga clic en la ficha **Proyecto de audio**. 
 - 3 Elija **CD de audio para reproductores domésticos y de auto**.
 - 4 Inserte un CD de música. Elija **Ver** y, a continuación, elija la unidad de CD-ROM para ver las pistas del CD.
O bien:
Haga clic en **Buscar**, y, a continuación, haga clic en **Examinar** para encontrar los archivos de música del disco duro que desea grabar.
 - 5 Seleccione las pistas musicales que desee grabar y, a continuación, haga clic en **Agregar**.
-

NOTA: Puede presionar la tecla Control (Ctrl) del teclado para elegir más de una pista.

- 6 Haga clic en el icono **Grabar** cuando haya agregado todos los archivos de audio a su proyecto de CD de música. 

- 7 Haga clic en **Sí**.

- 8 Cuando el sistema se lo indique, inserte un disco CD-R o CD-RW en blanco.

NOTA: Si desea reproducir su CD de música en un equipo estéreo doméstico o de auto, utilice un disco CD-R. Los discos CD-RW pueden no reproducirse en algunos equipos estéreo.

- 9 Haga clic en **Aceptar**. Es preferible no usar el equipo mientras se graba el CD.
- 10 Haga clic en **Listo** al terminar de grabar.

Haga clic en **?** y, a continuación, elija **Ayuda de RecordNow!** para obtener más información acerca de la grabación de CD de música con el programa RecordNow!.

Creación de CD para reproducirlos en su PC

- 1 Haga clic en **Inicio**, elija **Todos los programas, Grabadora de CD (DVD), RecordNow!** y, a continuación, vuelva a hacer clic en **RecordNow!**.

- 2 Haga clic en la ficha **Proyecto de audio**.



- 3 Elija **Jukebox CD**.

- 4 Haga clic en **Buscar**, y, a continuación, haga clic en **Examinar** para encontrar los archivos de música del disco duro que desea grabar.

O bien:

Haga clic en **Buscar** y, a continuación, haga clic en **Buscar música**. RecordNow! busca todos los archivos de música en su PC y los coloca en la ventana Música en el sistema.

NOTA: RecordNow! explora en busca de archivos de audio, incluso los archivos de los sonidos del sistema operativo. Si no desea que aparezcan algunos de estos sonidos, puede seleccionar el icono **Opciones** (llave) y, a continuación, hacer clic en **Audio**. Elija **Ocultar archivos de audio con una duración menor a (en segundos)**, y escriba el número de segundos. Haga clic en **Aceptar**.



- 5 Seleccione las pistas musicales que desee grabar y, a continuación, haga clic en **Agregar**.

NOTA: Puede presionar la tecla Control (Ctrl) para elegir más de una pista.

- 6 Haga clic en el icono **Grabar** cuando haya agregado todos los archivos de audio a su proyecto de CD de música.



- 7 Haga clic en **Sí**.

- 8 Si el disco CD-RW no está en blanco, RecordNow! le indica que lo borre y, a continuación, empezará automáticamente a grabar en el mismo cuando se haya borrado su contenido.

NOTA: Si desea reproducir su CD de música en un equipo estéreo doméstico o de auto, utilice un disco CD-R. Los discos CD-RW pueden no reproducirse en algunos equipos estéreo.

- 9 Haga clic en **Aceptar**. Es preferible no usar el equipo mientras se graba el CD.

- 10 Haga clic en **Listo** al terminar de grabar.

Haga clic en **?** y, a continuación, elija **Ayuda de RecordNow!** para obtener más información acerca de los CD de música con el programa RecordNow!.

Creación de un CD de música

IMPORTANTE: HP defiende el uso legal de la tecnología y no respalda ni fomenta el uso de sus productos para fines distintos de los permitidos por la ley nacional de propiedad intelectual.


Para grabar un disco de música, es importante tener en cuenta que:

- Para reproducir un CD de música en un equipo estéreo doméstico o de auto, es necesario que esté grabado como un CD de música en formato CD de Audio (CDA), y no como un CD de datos.
- Debe grabar todos los archivos de música en una sola sesión de grabación, porque RecordNow! cierra el CD una vez completa la grabación. Los archivos de música pueden volver a grabarse en un disco regrabable (CD-RW), pero primero se tendrán que borrar todos los archivos grabados anteriormente.

- A medida que agrega los archivos de música en la sesión de grabación, RecordNow! calcula y muestra la cantidad de tiempo de grabación restante para grabar archivos de música adicionales.
- No puede grabar títulos de canciones, a no ser que haga una copia exacta de un CD de música de su colección.
- Si intenta grabar más de lo que un CD estándar puede contener, RecordNow! muestra un mensaje que le advertirá de la posibilidad de que todas las pistas no quepan en el disco.

Almacenamiento de archivos en un DVD o CD

A diferencia de los CD de música, los DVD y los CD de datos se pueden grabar en varias sesiones.

- 1 Haga clic en **Inicio**, elija **Todos los programas, Grabadora de CD (DVD), RecordNow!** y, a continuación, vuelva a hacer clic en **RecordNow!**.
- 2 Elija la ficha **Proyecto de datos**. 
- 3 Inserte en la unidad un disco CD-R, CD-RW, DVD+R o DVD+RW en blanco o que tenga espacio libre y habilitado para grabar y, a continuación, haga clic en **Disco de datos**.
 - Si el disco está en blanco, haga clic en **Continuar**.
○ bien:
 - Si el disco está lleno, inserte un disco en blanco u otro disco en el que quede espacio para grabar.
○ bien:
 - Si está agregando archivos a un disco, siga las instrucciones que aparecen en pantalla. Es posible que tenga que hacer clic en **Cancelar**, expulsar el disco, insertarlo otra vez y entonces grabar.
○ bien:
 - Si está borrando un disco regrabable, haga clic en **Continuar**.

NOTA: Pueden agregarse archivos adicionales a un disco si dispone de espacio libre y habilitado para ello. Los CD de audio grabados son discos de sesión cerrada a los que no se les puede agregar nada.

- 4 Para dar nombre al disco, seleccione **Etiqueta del volumen** y escriba el nombre en ella. Si no escribe un nombre, RecordNow! asignará un nombre basándose en la fecha de grabación.
- 5 Agregue los archivos de datos a la ventana de selección de archivos.
 - Haga clic en el botón **Agregar archivos y carpetas**, haga clic en el icono **Examinar** carpeta para buscar y seleccionar el archivo y, a continuación, haga clic en **Agregar**. Repita este paso hasta haber agregado todos los archivos.



○ bien:

- Arrastre el archivo desde el escritorio o desde cualquier otro lado del Explorador de Windows, hasta la ventana de selección de archivos. Repita este paso hasta haber agregado todos los archivos deseados.

NOTA: Puede cambiar el nombre de los archivos de la ventana de selección de archivos, seleccionando cada uno de los archivos y sobrescribiendo otros nombres. Esto no afecta a los archivos originales del disco duro.

6 Cuando se hayan agregado todos los archivos, haga clic en el icono **Grabar**.



7 Haga clic en **Listo** al terminar de grabar.

Haga clic en **?** y, a continuación, en **Ayuda de RecordNow!** para obtener más información acerca de la grabación de CD de datos con el programa RecordNow!.

Almacenamiento de archivos de datos en disco

A la hora de almacenar archivos de datos en un disco, es importante tener en cuenta que:

- Puede agregar archivos de datos nuevos a un CD-R y un DVD+R en una sesión de grabación posterior, hasta que el disco esté lleno. Con discos DVD+R, necesita seleccionar la configuración adecuada en RecordNow! para grabar archivos en una sesión posterior. Para ello, inserte el DVD grabado, abra RecordNow!, haga clic en el icono **Opciones** (llave), haga clic en **Datos**, seleccione la opción de grabación que desee, y a continuación, haga clic en **Aceptar**.
- Cuando se graban archivos que tienen el mismo nombre que archivos previamente grabados, RecordNow! actualiza el archivo y la versión anterior queda sobrescrita.
- RecordNow! permite cambiar los nombres y los títulos de los archivos que desee grabar y de los archivos ya grabados.
- A medida que se seleccionan los archivos de datos que se desean grabar en el disco, RecordNow! calcula y muestra la cantidad de espacio de grabación disponible en el disco.

Copia de un DVD o CD

IMPORTANTE: HP defiende el uso legal de la tecnología y no respalda ni fomenta el uso de sus productos para fines distintos de los permitidos por la ley nacional de propiedad intelectual.

RecordNow! le permite hacer una copia de un disco de música o datos de su colección. No puede copiar DVD y CD comerciales ya que están protegidos por las leyes de propiedad intelectual. Los DVD están codificados para impedir la duplicación ilegal.

Para hacer una copia de un disco de música o datos de su colección:

1 Haga clic en **Inicio**, elija **Todos los programas, Grabadora de CD (DVD), RecordNow!** y, a continuación, vuelva a hacer clic en **RecordNow!**.

2 Elija la ficha **Proyecto de respaldo**.

3 Seleccione **Copia exacta**.

4 Inserte el CD o DVD que desee copiar.

5 Haga clic en el icono **Copiar**.

6 Inserte un DVD o CD en blanco en la unidad y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.



7 Haga clic en **Listo** al terminar de grabar.

Borrado de un DVD o CD

Puede utilizar RecordNow! para borrar archivos de música, datos o video grabados en discos DVD y CD regrabables, dejando casi todo el espacio en disco disponible para nuevas grabaciones.

Si intenta grabar un archivo de video o de música en un disco regrabable que ya contiene algunos archivos, el programa de grabación le pedirá que borre el disco primero.

1 Haga clic en **Inicio**, elija **Todos los programas, Grabadora de CD (DVD), RecordNow!** y, a continuación, vuelva a hacer clic en **RecordNow!**.

2 Inserte el DVD+RW o CD-RW que desee borrar. Si se abre una ventana de reproducción automática, haga clic en **Cancelar**.

3 Elija la ficha **Proyecto de datos**.

4 Haga clic en **Borrar el contenido del disco**.





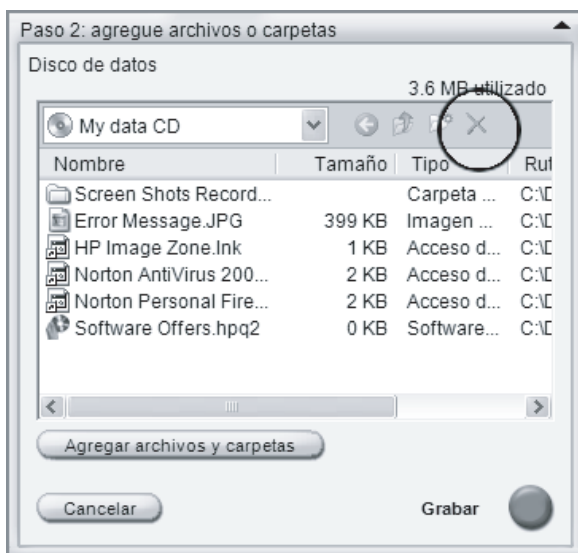
5 Haga clic en **Sí** para confirmar que desea borrar el contenido del disco.

Eliminación de archivos en un disco de datos grabado

RecordNow! no puede borrar archivos de DVD o CD grabables (de una grabación), pero los archivos que se han grabado anteriormente sí pueden eliminarse. Al eliminar un archivo grabado de un DVD+R o CD-R de datos, el espacio en disco se pierde y no se puede utilizar para nuevas grabaciones.

Para eliminar archivos de datos de un DVD o CD grabado:

- 1 Haga clic en **Inicio**, elija **Todos los programas, Grabadora de CD (DVD), RecordNow!** y, a continuación, vuelva a hacer clic en **RecordNow!**.
- 2 Elija la ficha **Proyecto de datos**. 
- 3 Inserte el disco del que desea eliminar los archivos. Si se abre una ventana de reproducción automática, haga clic en **Cancelar**.
- 4 Haga clic en **Disco de datos**.
- 5 Seleccione el archivo que desea eliminar y, a continuación, haga clic en el icono **Eliminar**. Debe tener al menos un archivo en el disco de datos, para regrabarlo. 



- 6 Haga clic en **Sí**.
- 7 Haga clic en el icono **Grabar** para guardar el disco de datos sin los archivos eliminados.
- 8 Haga clic en **Listo** al terminar de grabar.

Eliminación de archivos con RecordNow!

A la hora de eliminar archivos con RecordNow!, es importante tener en cuenta que:

- Al eliminar un archivo grabado de un DVD+R o CD-R de datos, el espacio en disco se pierde y no se puede utilizar para nuevas grabaciones.
- No se pueden eliminar archivos de música de los CD de música previamente grabados, pero se pueden eliminar archivos de música de la ventana Selección de archivos en RecordNow! antes de grabar los archivos en el disco.
- Para crear un CD de música, debe utilizar un CD en blanco.
- Si elimina archivos de la ventana Selección de archivos de RecordNow! antes de grabar el disco, esto no afecta al espacio disponible en disco. Si elimina un archivo de un DVD+R o un CD-R una vez grabado el disco, el espacio disponible en disco se pierde.

Creación de películas en DVD

Su unidad DVD Writer/CD Writer le permite crear, editar y grabar sus películas caseras usando la aplicación de software InterVideo® WinDVD™ Creator.

Con InterVideo WinDVD Creator puede:

- Copiar un video desde su videocámara digital a un DVD.
- Crear un proyecto de video que combine varios archivos de video y presentaciones e incluir un menú DVD.
- Editar la película una vez grabada, si lo desea.
- Transferir sus archivos de video caseros a su unidad de disco duro.
- Editar archivos de video y personalizar el aspecto y la configuración del menú DVD.
- Grabar su archivo de proyecto de video en el DVD.

Usando InterVideo WinDVD Creator

Para usar WinDVD Creator:

- 1 Haga clic en **Inicio**, elija **Todos los programas, InterVideo WinDVD Creator** y, a continuación, vuelva a hacer clic en **InterVideo WinDVD Creator**.
- 2 Cuando se abre WinDVD Creator, puede seleccionar entre:
 - Crear un nuevo proyecto.
 - Abrir un proyecto ya existente.
 - Crear un CD/DVD con un archivo de video ya existente.
 - Grabar una cinta de video a un DVD en un solo paso.
- 3 Siga las instrucciones para capturar video y crear sus propios proyectos de video.

Para obtener instrucciones sobre cómo crear DVD y CD de video seleccione **Ayuda** en la barra de menú de WinDVD Creator.

Requisitos para capturar video

Puede copiar (capturar) archivos de video en la unidad de disco duro con el programa InterVideo WinDVD Creator. Para capturar video, la PC necesita también un puerto FireWire® (IEEE 1394) para capturar videos de una videocámara digital (DV) o una tarjeta analógica de captura de video, para obtener el video de una grabadora VCR o videocámara analógica. También se puede capturar video de la TV si la tarjeta de captura de video tiene un sintonizador de TV.

Para capturar archivos de video, necesita:

- Conectar adecuadamente el dispositivo de captura de video digital.
- Activar el dispositivo y ponerlo en modo de reproducción.
- Asegurarse de que el programa que desea utilizar detecta el dispositivo digital o analógico.

NOTA: Es posible que necesite apagar y volver a encender el dispositivo, para que el programa lo detecte.

Si la PC tiene una tarjeta de captura para video digital y analógico, asegúrese de que selecciona la fuente de video adecuada en el programa de captura de video. Si desea más información acerca de la selección de la fuente de video, consulte el menú de Ayuda del programa de captura de video que esté utilizando.

Reproducción de una película grabada en DVD

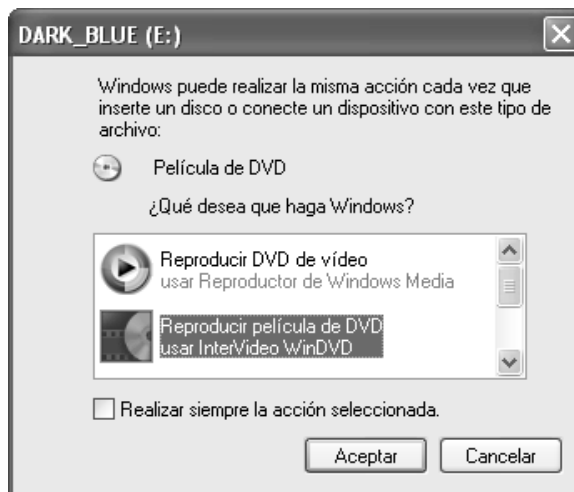
Puede utilizar los programas InterVideo WinDVD o el Reproductor de Windows Media para reproducir las películas grabadas.

Reproducción del DVD en InterVideo WinDVD

- 1 Coloque el DVD o el video CD (VCD) en una unidad de DVD. Seleccione **Reproducir película de DVD usando InterVideo WinDVD** desde la ventana de reproducción automática, y haga clic en **Aceptar**. El programa InterVideo WinDVD se abrirá automáticamente.

O bien:

Si el programa no se abre, haga clic en **Inicio**, elija **Todos los programas, Video, InterVideo WinDVD Player** y, finalmente, haga clic en **InterVideo WinDVD 4**.



- 2 Utilice el panel de control de InterVideo WinDVD para reproducir el DVD o el VCD.

InterVideo WinDVD puede mostrar los menús de DVD de discos DVD y VCD.

Reproducción de DVD en Reproductor de Windows Media

- 1 Inserte el DVD en la unidad de DVD. Seleccione **Reproducir DVD de video usando Reproductor de Windows Media** en la ventana de reproducción automática y, a continuación, haga clic en **Aceptar**. Es posible que tenga que configurar el Reproductor de Windows Media la primera vez que lo abra.

O bien:

Si el programa no se abre, haga clic en **Inicio**, elija **Todos los programas** y, a continuación, haga clic en **Reproductor de Windows Media**.

- 2 Utilice el panel de control del Reproductor de Windows Media para reproducir el DVD.

NOTA: El formato de los menús de los CD de video creados no aparece en el Reproductor de Windows Media.

Grabación de archivos de video

La calidad del video dependerá de la calidad de los archivos fuente, así como de la velocidad y capacidad para el procesamiento de gráficos de su PC.

Si necesita ayuda para la creación o grabación de películas en DVD, consulte los archivos de Ayuda de los programas de edición y grabación de video.

NOTA: La grabadora DVD Writer/CD Writer no copia películas en DVD de uso comercial. La mayoría de los DVD de uso comercial están codificados a fin de evitar la realización de copias no autorizadas.

Etiquetas de disco



ADVERTENCIA: No utilice etiquetas adhesivas para identificar sus DVD. Pueden provocar que el DVD se reproduzca de forma irregular. En su lugar, ponga el nombre al DVD utilizando un marcador con punta de fieltro.

Grabación de archivos de video VHS en DVD

Para grabar archivos de video VHS en DVD:

- La PC debe tener una tarjeta de captura analógica para conectarla a una grabadora VCR u otra fuente de video analógica.
- El software de grabación de video debe admitir dispositivos de captura analógicos.
- Debe conectar una grabadora VCR a un puerto de video analógico en su PC, abrir el software de grabación de video, seleccionar el dispositivo de entrada de video correspondiente y, a continuación, seguir las instrucciones en pantalla.

Creación de discos CD/DVD de recuperación para su PC

Si desea más información sobre la creación de discos CD o DVD de recuperación, consulte la *Guía del usuario* que se le entregó con su PC.

Configuración de las opciones de grabación automática

Cuando inserte por primera vez un CD en blanco en la grabadora DVD Writer/CD Writer, Microsoft® Windows® XP le presentará opciones según el tipo de disco que inserte.

NOTA: Cuando inserte un DVD en blanco en la grabadora DVD Writer/CD Writer, no aparecerá una ventana de opciones. Deberá abrir el programa que desee utilizar con el DVD y realizar la acción deseada.



Por ejemplo, si inserta un disco CD-RW en blanco, puede seleccionar cualquiera de estas opciones:

- Abrir la carpeta de CD regrabable utilizando el Explorador de Windows.
- Crear un disco utilizando RecordNow!.
- No emprender ninguna acción.

Si esta ventana de opciones no aparece, puede hacer clic en **Inicio, Mi PC**, hacer clic con el botón derecho del ratón en el icono de la **grabadora DVD Writer/CD Writer** y, por último, seleccionar una de las opciones disponibles.

También puede abrir un programa antes de insertar un disco, seleccionar una opción y, a continuación, seguir las instrucciones que aparecen en la pantalla del programa.

Si lo prefiere, puede determinar que una acción específica se produzca automáticamente cada vez que se inserte un CD en blanco. Para ello, active la casilla *Realizar siempre la acción seleccionada*.

Si, más adelante, decide cambiar la opción que ha establecido:

- 1 Haga clic en **Inicio**.
- 2 Haga clic en **Mi PC**.
- 3 Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de la **grabadora DVD Writer/CD Writer** y seleccione **Propiedades**.
- 4 Haga clic en la ficha **Reproducción automática**.
- 5 Haga clic en **Seleccionar la acción que desea ejecutar**; seleccione una acción y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

O bien:

Haga clic en **Preguntarme siempre que elija una acción** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

Si inserta un disco en blanco o de datos, aparecerá una ventana con opciones para discos en blanco o de datos.

Si no aparece la opción de su interés, puede seleccionar **No realizar ninguna acción** y hacer clic en **Aceptar**. Se cierra la ventana y, a continuación, puede seleccionar manualmente una opción distinta a través del menú Inicio del escritorio.

A continuación, se detallan algunas de esas opciones:

- Para ver los archivos que contiene el disco insertado en la unidad, haga clic en **Inicio, Mi PC** y, a continuación, haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de la **grabadora DVD Writer/CD Writer** y seleccione **Explorar**.
- Para ver los archivos que contiene el disco insertado en la unidad, haga clic en **Inicio, Mi PC** y, a continuación, haga doble clic en el icono de la **grabadora DVD Writer/CD Writer**.
- Para abrir un programa determinado, haga clic en **Inicio**, seleccione **Todos los programas** y, a continuación, haga clic en el programa de su interés.

Información sobre compatibilidad

Una característica importante de la grabadora DVD Writer/CD Writer es su gran compatibilidad con otras unidades ópticas y otros reproductores de CD y DVD.

- Los CD creados pueden reproducirse en la mayoría de equipos estéreo domésticos o de auto y en la mayoría de unidades de DVD-ROM y CD-ROM.

NOTA: Los discos CD-R son más compatibles con los equipos estéreo domésticos y de auto que los discos CD-RW.

- Los DVD creados serán compatibles con algunos reproductores de video en DVD y con la mayoría de unidades de DVD-ROM.

Su grabadora DVD Writer/CD Writer le permite leer desde y grabar diversos tipos de discos ópticos. La velocidad de escritura de la grabadora DVD Writer/CD Writer es rápida, lo que permite tiempos de grabación acelerados.

IMPORTANTE: La grabadora DVD Writer/CD Writer no puede grabar en discos DVD-R, DVD-RW ni DVD-RAM. La grabadora DVD Writer puede leer discos DVD-R y DVD-RW, pero a la hora de grabar, utilice un DVD que tenga un "+" en el nombre.

Formatos de archivo compatibles

La grabadora DVD Writer/CD Writer puede leer y grabar los siguientes formatos de audio:

- WAV, MP3, WMA y CDA para CD
- Archivos WAV, MPEG-1, MPEG-2, WMA y archivos de nivel 2 para DVD

La grabadora DVD Writer/CD Writer puede leer y grabar los siguientes formatos de video:

- MPEG-1 y MPEG-2
- AVI y WMV

Referencia rápida sobre los discos

En la grabadora DVD Writer/CD Writer de su PC se puede leer y grabar los discos DVD+RW, DVD+R, CD-RW y CD-R.

Su PC también puede leer discos DVD-RW y DVD-R.

Discos DVD+R

- No se pueden borrar ni volver a grabar. Algunos programas, como RecordNow!, permiten grabar datos en varias sesiones, hasta que el disco esté lleno.
- No se puede editar un DVD+R que se haya grabado como película DVD.
- Contienen hasta 4,7 (4.7) GB, el equivalente a siete CD.
- Grabe hasta dos horas de archivos de video, según la calidad de la grabación.
- Son compatibles con más unidades y reproductores de DVD que un disco de DVD+RW.
- Se pueden utilizar para hacer copias de seguridad de los archivos del disco duro.

Discos DVD+RW

- Pueden borrarse y reutilizarse.
- Pueden contener hasta 4,7 (4.7) GB, el equivalente a siete CD.
- Grabe hasta dos horas de archivos de video, según la calidad de la grabación.
- Se pueden utilizar para hacer copias de seguridad de los archivos del disco duro, y actualizarlas periódicamente.

Discos CD-R

- No se pueden borrar ni volver a grabar. Algunos programas, como RecordNow!, permiten grabar datos en varias sesiones, hasta que el disco esté lleno.
- Pueden contener hasta 80 minutos de archivos de música, o hasta 99 pistas.
- Pueden contener hasta 700 MB de datos, dependiendo del CD.
- Se pueden utilizar para crear discos de almacenamiento para los archivos de la unidad de disco duro.

Discos CD-RW

- Pueden borrarse o reutilizarse.
- Pueden contener hasta 80 minutos de archivos de música, o hasta 99 pistas.
- Pueden contener hasta 700 MB de datos, dependiendo del CD.
- Se pueden utilizar para crear discos de almacenamiento para los archivos de la unidad de disco duro.

Duración de la grabación de video

Tipo de disco	Configuración de calidad de video		
	Buena	Mejor	Óptima
4,7 (4.7) GB DVD+RW, DVD+R	180 minutos	120 minutos	60 minutos
700 MB CD-RW, CD-R	27 minutos	18 minutos	9 minutos
650 MB CD-RW, CD-R	24 minutos	16 minutos	8 minutos

NOTA: La configuración de la calidad del video y las duraciones de grabación pueden variar.

Características y compatibilidad de los discos

Disco	Tipo de archivo	Se puede grabar	Se reproduce en PC	Se reproduce en equipo estéreo doméstico o de auto	Se reproduce en reproductores DVD domésticos
CD-ROM	Datos	No	Sí	No	No
	Música	No	Sí	Sí	Varía según el modelo
CD-R	Datos	Sí	Sí	No	No
	Música MP3	Sí	Sí	Varía según el modelo	Varía según el modelo
CD-RW	Datos	Sí	Sí	No	No
	Música MP3	Sí	Sí	Varía según el modelo	Varía según el modelo
DVD-ROM	Datos	No	Sí	No	No
	Película en DVD	No	Sí	No	Sí
DVD+R	Datos	Sí	Sí	No	No
	Película en DVD	Sí	Sí	No	Varía según el modelo
DVD+RW	Datos	Sí	Sí	No	No
	Película en DVD	Sí	Sí	No	Varía según el modelo
VCD	Película en DVD	No	Sí	No	Varía según el modelo

NOTA: Para obtener información más actualizada sobre la compatibilidad de los discos para su PC, visite el siguiente sitio Web: <http://www.hp.com>

Referencia rápida de la unidad óptica

La unidad óptica puede...	CD-ROM	CD-RW, CD-R	DVD-ROM	DVD+RW/+R	Unidad combinada CD-RW/DVD
Leer discos CD, CD-R y CD-RW	X	X	X	X	X
Leer DVD-RW/-R y DVD+RW/+R			X	X	X
Leer datos de un CD	X	X	X	X	X
Reproducir música	X	X	X	X	X
Grabar datos o música en el disco para su almacenamiento		X		X	X
Ver películas en DVD			X	X	X
Grabar películas en DVD				X	
Ejecutar juegos para PC	X	X	X	X	X

Referencia rápida sobre el software

Para abrir los programas de software de la grabadora DVD Writer/CD Writer, haga clic en **Inicio** en la barra de tareas, elija **Todos los programas**, seleccione la carpeta del programa y, por último, haga clic en el programa para abrir el software. Consulte la siguiente tabla para averiguar cuál es el programa más adecuado para la tarea que se dispone a realizar.


NOTA: Es posible que su PC incluya un CD de actualización de software. Puede que tenga que instalar dicha actualización antes de utilizar la grabadora DVD Writer/ CD Writer. Para ello, siga las instrucciones de instalación incluidas con el CD.






Su PC tiene varios programas de software preinstalados que puede utilizar con la grabadora DVD Writer/CD Writer:

- Reproductor de Windows Media
- RealOne Player
- Windows Movie Maker 2.0
- InterVideo WinDVD
- RecordNow!
- InterVideo WinDVD Creator

NOTA: Es posible que algunos de los programas mencionados anteriormente no se incluyan con su modelo de PC.

Su PC viene con los siguientes programas de software. Utilice esta tabla para averiguar lo que puede hacer con cada uno de ellos.

Software	Con este programa podrá
Reproductor de Windows Media 	<ul style="list-style-type: none"> • Reproducir CD de música, archivos MP3 y otros archivos de audio. • Reproducir películas en DVD. (El Reproductor de Windows Media sólo puede reproducir DVD si hay instalado otro programa de reproducción de DVD, como por ejemplo InterVideo WinDVD.) • Reproducir archivos de Windows Movie Maker. • Grabar archivos de música. • Organizar archivos digitales dentro de una biblioteca, para grabarlos o escucharlos.

Software	Con este programa podrá
<p>RealOne Player</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Reproducir CD de música, archivos MP3 y otros archivos de audio. • Reproducir películas en DVD. (RealOne Player sólo puede reproducir DVD si hay instalado otro programa de reproducción de DVD, como por ejemplo InterVideo WinDVD.) • Reproducir CD de video. • Grabar archivos de música. • Organizar archivos digitales dentro de una biblioteca, para grabarlos o escucharlos.
<p>Windows Movie Maker 2.0</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Importar audio, video y otros archivos de medios desde una cinta de video, una cinta de audio, una cámara Web o una emisión de televisión. • Grabar archivos de audio y video para crear un proyecto de video y guardarlo en formato de archivo fuente para Windows Media con la extensión .wmv. • Editar y obtener una vista previa de los archivos. • Enviar la película por correo electrónico o a un servidor Web. • Agregar archivos de música (MP3). • Importar archivos de audio como .mp3, .asf o .wma; archivos de video como .wmv, .asf, .avi o .mpg; o archivos de imágenes como .jpg o .gif. • Crear archivos AVI y WMV (video de Windows Media).
<p>InterVideo WinDVD</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Reproducir películas en DVD y CD de video (VCD). • Si desea obtener más información acerca de cómo reproducir DVD con InterVideo WinDVD, consulte la información impresa que venía con su PC.
<p>RecordNow!</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Grabar archivos de datos y de música. • Grabar una copia de un CD existente de música o datos para utilizarla en su PC. • Crear CD de música personalizados a partir de otros CD de música de su colección, o a partir de archivos WAV, MP3 o WMA. Estos CD se pueden reproducir en el equipo estéreo del hogar o auto. • Copiar y compartir archivos de datos. • Copiar archivos de video de tamaño pequeño. <p>NOTA: Los archivos de video grabados con RecordNow! se pueden ver en su PC pero no en reproductores de DVD domésticos.</p>
<p>InterVideo WinDVD Creator</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Capturar archivos de video analógico y digital directamente desde una videocámara digital (DV), una grabadora VCR u otro dispositivo de captura analógico, en pocos pasos. <p>NOTA: Su PC puede no incluir un dispositivo de captura analógica.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montar películas, mediante la captura de clips de video y escenas en su proyecto de video. • Editar las películas. Cortar escenas, agregar música y efectos de sonido, imágenes fijas, texto, transiciones de video y voces en off. • Obtener vistas preliminares mientras se efectúan modificaciones antes de grabar los archivos definitivos. • Crear archivos de video, exportarlos a la unidad de disco duro, a la cámara de video digital, a una cinta VHS o a un archivo de correo electrónico y, a continuación, reproducirlos en su PC. • Crear archivos de video, grabarlos a DVD y CD, y a continuación, reproducirlos en algunos reproductores de DVD. • Grabar archivos de video en VCD y DVD. • Crear archivos MPEG.

Resolución de problemas

La grabación no se realizó satisfactoriamente.

Si la grabación no se realizó de forma satisfactoria, intente lo siguiente y vuelva a grabar los archivos:

- Cierre todos los demás programas y no efectúe ninguna otra tarea mientras graba.
- Habilite el acceso directo a memoria (DMA = Direct Access Memory) en su PC.
- Reduzca al máximo la velocidad de grabación.
- Asegúrese de que selecciona la unidad correcta antes de grabar. RecordNow! selecciona la primera unidad óptica que encuentra, pero se puede seleccionar la unidad en RecordNow! antes de empezar la grabación.
- Asegúrese de que tiene suficiente espacio disponible en su unidad de disco, para que RecordNow! almacene una copia temporal del CD.
- RecordNow! sólo puede grabar en el mismo tipo de disco del que provienen los datos. Por ejemplo, sólo podrá grabar DVD en discos DVD+R o DVD+RW, y CD sólo en discos CD-R o CD-RW.
- Cuando crea un DVD o un CD, RecordNow! no permite añadir una pista, si supera el espacio disponible en el disco. La mayoría de los discos CD-R pueden grabar alrededor de 80 minutos. Puede liberar espacio si elimina una o más pistas de la lista, antes de proceder a grabar en el CD los restantes archivos.

No puedo agregar archivos a mi CD de música.

Al grabar un CD de música, RecordNow! crea un CD de sesión cerrada, lo que significa que no es posible agregar más archivos a ese disco, una vez terminada la grabación inicial.

No puedo agregar archivos de datos a mi DVD.

Cuando se crea un CD de datos con RecordNow!, se pueden agregar más archivos de datos en sesiones posteriores, hasta llenar el disco. Si desea grabar datos a un DVD en varias sesiones, debe seleccionar la opción de grabación adecuada.

Para ello, inserte el disco de datos, abra RecordNow!, haga clic en el icono



Opciones (llave), haga clic en **Datos** y, a continuación, seleccione la opción de grabación en varias sesiones.

Mi CD de música no se escucha en mi equipo estéreo.

Si su CD no se escucha en el equipo estéreo del hogar o auto, pruebe a hacer lo siguiente:

- Utilice un disco CD-R y no un CD-RW.
- Pruebe con otra marca de CD o verifique si esa marca de disco funciona con su estéreo. Consulte la documentación que venía con su reproductor CD y el sitio Web del fabricante.
- Si crea CD de música a partir de archivos de audio MP3 o WMA, estos archivos tienen que convertirse en archivos de música WAV o CDA antes de realizar la grabación.
- Utilice un CD en vez de un DVD. Puede grabar archivos de audio en un DVD para escucharlos en su PC, pero no puede crear un DVD para escucharlo en un reproductor de CD doméstico o del auto.

Los títulos de mis pistas de música no aparecen en el CD.

Debe estar conectado a Internet para que la información acerca del artista, el título y la pista aparezca cuando se reproduce el CD de música en el Reproductor de Windows Media o al grabar CD de música en RecordNow! Si no está conectado a Internet, las pistas de música aparecen como Track 1 (Pista 1), Track 2 (Pista 2), etc.

NOTA: La información acerca del artista, el título y la pista no se puede grabar en el disco con RecordNow!.

Cuando intento capturar archivos de video, obtengo un mensaje de error.

Si tiene en su PC un dispositivo de captura analógico y otro digital, puede que tenga que seleccionar el dispositivo antes de proceder a capturar archivos de video. Para averiguar cómo cambiar el dispositivo de video seleccionado, consulte el menú Ayuda del programa de captura de video.

Cuando intento capturar archivos de video, mi PC no reconoce mi videocámara digital.

Para poder transferir los archivos de video digital a su PC, primero debe conectar su videocámara correctamente a un puerto FireWire (IEEE 1394) de su PC, activar la videocámara y, a continuación, seleccionar el modo de reproducción, antes de transferir los archivos de video a la unidad de disco duro.

Mi película no se ve en el reproductor de DVD.

Su película en DVD puede estar en un formato de archivo que el reproductor de DVD no puede leer. Si grabó los archivos de video como datos, no tendrán el formato adecuado para reproducirse en el lector de DVD. Para que se puedan reproducir en su reproductor de DVD, los archivos deben estar codificados en el formato de video DVD adecuado, mediante el uso de un programa de grabación como InterVideo WinDVD Creator.

Qué discos son compatibles con mis reproductores de DVD y CD?

Diríjase al sitio Web del fabricante de su reproductor de DVD o CD, para averiguar información acerca de los discos que son compatibles.

Más información

Para obtener más información sobre la grabadora DVD Writer/CD Writer y los programas de software DVD Writer/CD Writer, consulte:

- La *Guía del usuario* impresa incluida con su PC.
- Los menús de ayuda de cualquiera de los programas incluidos en su PC.
- Los sitios Web de los fabricantes de software (para obtener las últimas actualizaciones de los programas).
- La información de ayuda y de soporte técnico que se puede consultar desde el menú Inicio del escritorio.

Para obtener información de soporte técnico, consulte la *Garantía y Guía de soporte*.

Si desea obtener información general acerca de los productos y los servicios, así como respuestas a preguntas acerca de soporte técnico, diríjase al siguiente sitio Web:

<http://www.hp.com>

Printed in

